



UIMARANTAPROFIILI PYHÄJÄRVI; Vekkilän uimaranta

1 YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot

Tammelan kunta, Hakkapeliitantie 2, 31300 Tammela
puh. 03- 41201

1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot

Tammelan kunta, Tekniset palvelut
Hakkapeliitantie 2, 31300 Tammela
puh. 03-41201

kirjaamo@tammela.fi

1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot

Riihimäen kaupunki
Etelä-Hämeen ympäristöterveys
Keskuskatu 29 C
31600 Jokioinen
ytos@riihimaki.fi

1.4 Tutkivan laboratorion yhteystiedot

Kokemäenjoen vesistön vesiensuojeluyhdistys ry. laboratorio
Patamäenkatu 24
33101 Tampere

2. MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi

Vekkilän uimaranta

2.2 Uimarannan lyhyt nimi

-

2.3 ID-tunnus

-

2.4 Osoitetiedot

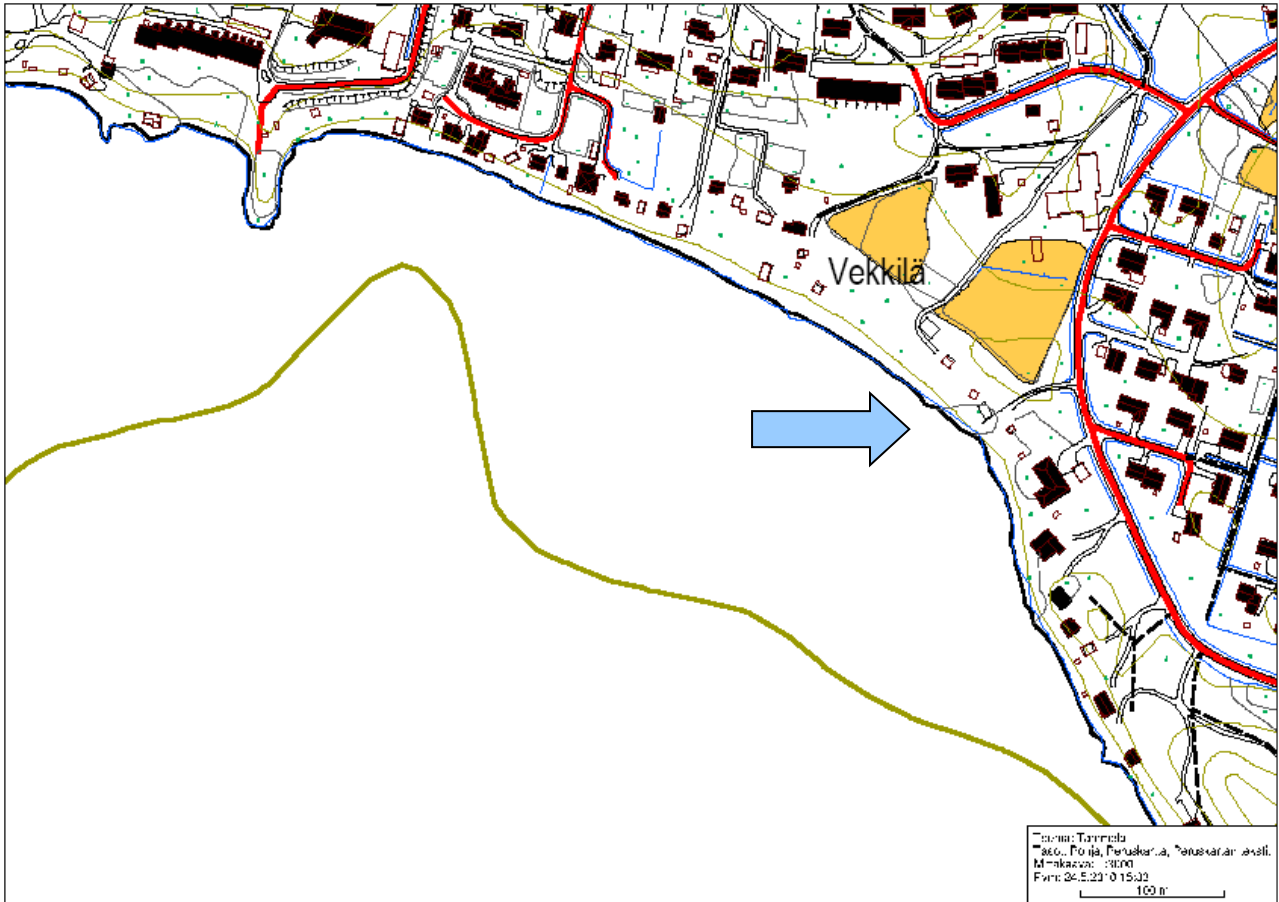
Vekkiläntie 3, 31300 Tammela

2.5 Koordinaatit

3324828 (I), 6748119 (P)



2.6 Kartta



2.7 Valokuvat





3. UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi

Järvi (Pyhäjärvi)

Matalarantainen, savisamea ja humuksen ruskea, suuri järvi. Suurin syvyys n. 4 m.

3.2 Rantatyyppi

Matala hiekkapohja, joka syvenee loivasti. Ei vesikasvillisuutta.

3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus

Ranta loivapiirteinen, osin hiekka, osin nurmipintainen. Asuinalueen laidalla.

3.4 Veden syvyyden vaihtelut

Ranta on loivapiirteinen koko uimarannan alueella. Vesisyvyys 0,5-1,3m välillä > 100 m rannasta.

3.5 Uimarannan pohjan laatu

Hiekkapohja

3.6 Uimarannan varustelutaso

Pukukopit N/M
Pelastusrengas
WC
Parkkipaikka
Roska-astia
Puomi

3.7 Uimareiden määrä (arvio)



n. 70 hlö/vrk.

3.8 Uimavalvonta

Ei valvontaa

4. SIJAINIVESISISTÖ

4.1 Järven/Joen nimi

Pyhäjärvi 35.931.1.002

4.2 Vesistöalue

35.931 Pyhäjärven-Kuivajärven alue

4.3 Vesienhoitoalue

VHA3 Kokemäenjoen-Saaristomeren-Selkämeren vesienhoitoalue

4.4 Biologiset ja kemialliset ominaisuudet (Lähde: www.ymparisto.fi/oiva)

	2000-2010	Min	Max	Keskiarvo
Näkösyvyys (m)		0,3	1,2	0,8
Sameus (FTU)		5,1	42	12
pH		6,1	7,5	7
Chl-a (mg/m ³)		18	42	29
kok.P (mg/m ³)		26	77	44
kok.N (mg/m ³)		560	1600	891

4.5 Hydrologiset ominaisuudet

Viipymä

110 vrk (Pyhäjärvi)

Veden korkeus

Vuotuinen vaihtelu yleensä n. 40 cm (N60+96,95-96,40), säännöstelty vesistö.

Keskivesi N60+96,76.

Kesäaikainen pinnankorkeus N60+ 96,40-96,70 (Saarensalmen mittauspiste)

Virtaama

Uimarannalla ei virtausta.

Kuhalankosken padolla Loimijoessa (Forssan keskustassa) 0,8-24 m³/s.

Sadanta

1991-2005: 660 mm/v

Valunta

Ei pintavaluntaa, jolla vaikutusta uimarannan käyttöön tai veden laatuun.

Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin



Yläpuolella Kuivajärvi, joka yhteydessä Saarensalmen kautta Pyhäjärveen. Järvet ovat samassa tasossa. Pyhäjärvi laskee Loimijoen kautta Kokemäenjokeen. Pohjavesivaikutus todennäköinen pohjois- ja länsirannoilla olevien harjumuodostumien takia.

4.6 Pintavesien leväseuranta

Manttaalin uimarannan tilanne kuvaa melko hyvin myös Vekkilän uimarannan levätilannetta.

5. UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohtien sijainti

Uimaranta

5.1.1 Näytteenottotiheys uimakautena

Kolme kertaa kesässä.

5.1.2 Edellisten uimakausien tulokset ja uimavesien laatuluokat

Näyte	v. 2019		v. 2020		v. 2021		v. 2022	
	E. coli	Enterok.	E. coli	Enterok.	E. coli	Enterok.	E.coli	Enterok.
1.	17	26	18	5	44	88	67	11
2.	27	32	170	77	86	60	13	15
3.	7	3	6	5	27	50	19	51

Raja-arvot sisämaassa E. coli < 1000 MNP/100 ml, enterokokit < 400 pmy/100 ml

5.1.3 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut toimenpiteet

Uimavesi on täyttänyt uimavedelle asetetut laatuvaatimukset uimakausina 2019, 2020, 2021 ja 2022.

5.2 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen

Sinilevien massaesiintymiä esiintyy Pyhäjärvellä vuosittain. Vekkilän uimarannalla ne ovat jonkin verran harvinaisempia ja lyhytkestoisempia kuin muualla Pyhäjärvellä, sillä uimarannan alue on altis aallokon sekoittavalle vaikutukselle.

5.2.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina/toimenpiteet

Vekkilän uimaranta ei kuulu valtakunnalliseen leväseurantaverkkoon. Viereisen Manttaalin uimarannan tulokset ilmentävät hyvin Vekkilän tilannetta.

Sinilevien esiintymistä seurataan ja tulosten perusteella on varauduttu varoittamaan yleisöä ja/tai rajoittamaan yleisten uimarantojen käyttöä.

Pyhäjärven vedenlaadun parantamiseksi on pyritty vähentämään valuma-alueelta tulevaa kuormitusta (mm. kuormitusselvitys, laskeutusallas/kosteikkoalueiden rakentaminen, turvetuotantoalueen valumavesien ravinteiden kemiallinen saostaminen).



5.2.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen

Sinilevien massaesiintymät ovat keskimääräistä todennäköisempiä seuraavissa olosuhteissa:

Pitkät tuulettomat ajanjaksot

Kuivat kesät, jolloin järven vedenpinta laskee.

5.2.3 Lajistotutkimukset

Kasviplanktonlajistoa tutkittu vuosina 2001-2002 osana tutkimushanketta (Tulokset: Helsingin yliopisto/Lammin biologinen asema).

5.3 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun

Ranta sijaitsee tuulille ja aallokon sekoittavalle vaikutukselle alttiilla paikalla. Matala ranta on altis pohjasedimentin sekoittumiselle, mikä vähentää veden näkösyvyyttä kovien tuulien aikana.

Kesäaikaiset rankkasateet saattavat huuhtoa hetkellisesti läheisiltä laidunalueilta kiintoainetta tai bakteereita.

6. KUORMITUSLÄHTEET

6.1 Jätevesiverkostot

Lähialueen asutus on viemäröity. Suoraa asutuksen jätevesivaikutusta ei ole.

6.2 Hulevesijärjestelmät

Lähialueella ei ole taajaman hulevesiputkien purkupaikkoja.

6.3 Muut uimavedeen vaikuttavat pintavedet

Lähialueelle ei laske muita pintavesiä.

6.4 Maatalous

Lähialueella laidunmaata (hevosia, lampaita). Laitumet eivät ulotu uimarannan välittömään läheisyyteen.

6.5 Teollisuus

Lähialueella ei teollisuustoimintaa.

6.6 Satama, vene-, maantie- ja raideliikenne

Alueen vesiliikenne pääosin soutuveneitä.

Maantien vaikutus (pöly, melu) ei ulotu uimarannalle.

6.7 Eläimet, vesilinnut

Alueella ei säännöllisesti pesi/ruokaile vesilintuja

7. LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET



7.1 Arviot lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta
Ei havaittuja lyhytkestoisia saastumistilanteita.

Veden hygieeninen laatu saattaa heikentyä 0-1 krt./vuodessa (rankkasateen aiheuttama pintavalunnan kasvu, jolloin runsaita huuhtoutumia pelloilta).
Sinilevien massaesiintymä mahdollinen 1-3 vko/vuosi.

7.2 Lyhytkestoisen saastumisen vuoksi toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi

Ei toteutettuja toimenpiteitä.

7.3 Toimenpiteistä vastaavien viranomaisten yhteystiedot

Tammelan kunta, Tekniset palvelut
Hakkapeliitantie 2, 31300 Tammela
puh. 03-41201
kirjaamo@tammela.fi

Riihimäen kaupunki
Etelä-Hämeen ympäristöterveys
Keskuskatu 29 C
31600 Jokioinen
ytos@riihimaki.fi
puh 019 758 5775

8. UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta

Tämä uimavesiprofiili on laadittu keväällä 2011 ja päivitetty huhtikuussa 2023.

8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta

Uimavesiprofiili tarkistetaan vuosittain.